



OFICINA SOBRE AVES DE CAMPINAS

No dia 16 de Março (sábado) a SBE realizará em sua sede o 51º SBE de Portas Abertas com a oficina: **Aves de Campinas** ministrada pelo biólogo Jefferson Otaviano, membro do **Grupo de Observadores de Aves de Campinas - GOAC**.

As aves sempre atraíram a atenção dos seres humanos, seja pela beleza e variedade de suas formas e cores e de seu canto ou até por seu poder de vôo. "O sonho do homem sempre foi de voar" diz Jefferson Otaviano.

Durante a oficina serão apresentadas as técnicas de observação, além de alguns locais e as principais aves encontradas no município de Campinas.

Após a palestra, os presentes poderão participar de uma atividade prática de observação de aves no Parque Taquaral. Se você possuir máquina fotográfica com zoom ou binóculos poderá trazê-los. Os



Marcelo Calsavara

Clique na imagem para ver como foi a última oficina

equipamentos não são obrigatórios, o principal é a vontade de participar!

Local: Sede da SBE
Parque Taquaral - Portão 2
Campinas-SP

Data: 16/03/2013

Horário: 09:30

Entrada: Gratuita

Mais informações

www.cavernas.org.br/aberta.asp

MAIOR CAVERNA DO MUNDO JÁ ULTRAPASSA OS 640 QUILÔMETROS

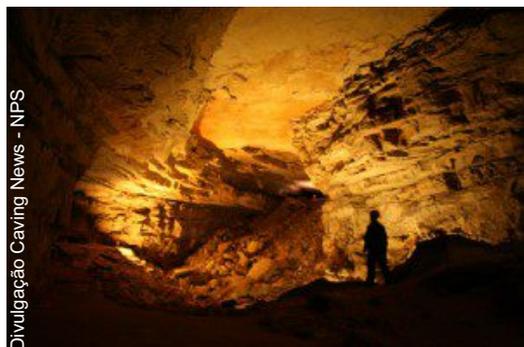
O anúncio foi feito pela superintendente do Parque Nacional Mammoth Cave, Sarah Craighead, e o presidente da Fundação de Pesquisas em Cavernas,

nos EUA já ultrapassa os 640 km (400 milhas).

O marco foi alcançado graças a um esforço de cooperação entre o Serviço Nacional de Parques, o Central Kentucky Karst Coalition e a Fundação de Pesquisas em Cavernas que tem um acordo geral com o parque para explorar e fazer o levantamento e mapeamento da caverna.

A Fundação de Pesquisa em cavernas tem exercido uma parceria fundamental para Mammoth Cave desde 1956. Em 2012, sozinha, a mesma contribuiu voluntariamente com 10.669 horas de trabalho no Parque Nacional de Cavernas Mammoth, às quais corresponderiam em valores financeiros mais de 230 mil dólares.

Fonte: **Caving News** 16/02/2013



Divulgação Caving News - NPS

Mammoth Cave passa as 400 milhas

Charles Fox, no dia 15 de fevereiro durante o simpósio de pesquisa de Mammoth Cave. A caverna Mammoth (a maior do mundo), localizada no estado de Kentucky

Nossa História

07 de Março de 1958

Dia Nacional do Paleontólogo, data de fundação da Sociedade Brasileira de Paleontologia

13 de Março de 1983

Fundação do GBPE - Grupo Bambuí de Pesquisas Espeológicas (SBE G007) - Belo Horizonte MG

11 de Março de 2007

Fundação do EGJ - Espeleo Grupo Japi (SBE G114) - Jundiá SP

GLOBO DIVULGA CAVERNA DE SÃO DESIDÉRIO BA

Uma videoreportagem da Rede Bahia, afiliada da Globo, divulgou a Gruta da Beleza (BA-539), em São Desidério BA.



Rede Bahia

Clique na imagem para assistir ao video

Fonte: **G1** 22/02/2013

11 a 14/07/2013
Barreiras BA
www.cavernas.org.br/32cbe.asp

ANÁLISE DE RELEVÂNCIA DE CAVIDADES - MINA VIGA FERROUS



FERROUS RESOURCES DO BRASIL S/A, sociedade empresária com sede em Belo Horizonte/MG, em cumprimento à condicionante n.º 22 do licenciamento ambiental referente ao processo administrativo n.º 01261/2006/005/2011, vem disponibilizar o conteúdo completo dos dados obtidos nos estudos espeleológicos que subsidiaram a análise do processo supracitado e a concessão da Licença Prévia e de Instalação (LP+LI) para ampliação do seu empreendimento denominado Mina Viga no município de Congonhas/MG.

Após análise dos estudos espeleológicos pelo órgão ambiental estadual, qual seja, a Superintendência Regional de Regularização Ambiental Central Metropolitana – SUPRAM CM, com a identificação dos impactos e definição da compensação espeleológica junto ao Instituto Chico Mendes de Proteção à Biodiversidade – ICMBio, a SUPRAM CM concluiu a análise do processo, sugerindo o deferimento da licença.

Ao julgar o processo, em 17 de dezembro de 2012, o Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM aprovou a concessão à FERROUS da Licença Prévia e de Instalação, com condicionantes, dentre as quais a que determina a disponibilização na internet do conteúdo completo dos dados obtidos nos estudos espeleológicos.

Neste sentido, a FERROUS vem disponibilizar à comunidade espeleológica, científica e ao público em geral o conteúdo completo dos estudos de cavidades da Mina Viga, como forma de ampliar a acessibilidade aos dados levantados, contribuindo para a ampliação do conhecimento espeleológico da região, bem como para o possível aprimoramento do processo de licenciamento ambiental em áreas com ocorrência de cavernas.

Os estudos estão disponíveis em meio impresso na biblioteca Guy-Christian Collet, sede da Sociedade Brasileira de Espeleologia e no link abaixo.

www.cavernas.org.br/deposito/espeleologia_mina_viga_ferrous.pdf

FERROUS RESOURCES DO BRASIL S/A

CAVERNAS DO TOCANTINS GUARDAM TESOUROS DA IDADE DO GELO

Em quatro temporadas de exploração, o paleontólogo Leonardo Avilla, da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (Unirio), e seus colegas perscrutaram cerca de 40 cavernas no sudeste do Tocantins e, em 80% delas, acharam fósseis. Uma mistura de espécies extintas e variações em grandes tamanhos de animais ainda hoje existentes.



Ilustração reconstitui como seriam os animais cujos fósseis foram encontrados

Junto aos fósseis de animais, cientistas descobriram vestígios humanos, como dentes e pinturas rupestres. Ainda à espera do resultado da datação, esses dentes podem ser alguns dos mais antigos regis-

tros humanos do país, testemunhos de capítulos desconhecidos do povoamento das terras que hoje são o Brasil.

Compreendida na divisa entre Tocantins, Goiás e Bahia, a região é de fato pouquíssimo conhecida. Há cerca de 15 cavernas cadastradas na Sociedade Brasileira de Espeleologia, contudo só o grupo de Avilla já esteve em 40 e, depois de análise de fotos aéreas, estima-se que esse número possa ser até dez vezes maior.

Os fósseis estão em processo de datação, mas os paleontólogos acreditam que boa parte da fauna antiga descoberta nas cavernas tenha aproximadamente 10 mil anos, porém, há possibilidade de existirem exemplares com até 120 mil anos de idade.

Fizemos palestras para a população. Educação ambiental é fundamental para preservar as cavernas. Algumas pessoas tinham medo delas - conta Avilla.

Fonte: **O Globo Ciência** 26/02/2013

O GLOBO CIÊNCIA CITA PROBLEMAS DO DECRETO 6640/2008

Artigo no site do O Globo Ciência publicado no dia 26 de fevereiro aponta a vulnerabilidade às quais o patrimônio espeleológico está sujeito devido a falta de uma lei específica para o assunto.

Segundo Maria Elina Bichuette (Laboratório de Estudos Subterrâneos da Universidade Federal de São Carlos), os critérios de relevância estabelecidos no Decreto 6640/2008 sancionado pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva, são inadequados. Segundo a mesma, a situação é altamente precária principalmente no que se refere à fósseis.

Para Fábio Feldman, redator do projeto de Lei apresentado em 1990 que trata sobre o patrimônio espeleológico está pronto há anos para votação na Câmara dos deputados, a questão da proteção de cavernas está estagnada. Segundo ele, após o indeferimento da Ação Direta de Inconstitucionalidade promovida pela Procuradoria Geral da República contra o Decreto 6640, é possível constatar, mais uma vez, a força das mineadoras e a inércia da sociedade.

Fonte: **O Globo Ciência** 26/02/2013

ANÚNCIO NO OLX VENDE GRUTA DE SOBRADINHO

Um anúncio no site OLX oferta a gruta de Sobradinho, em São Tomé das Letras-MG pelo preço de R\$ 1.000.000,00.



Clique na imagem para visualizar o anúncio completo

É importante ressaltar que o proprietário do terreno não é o dono do subsolo e das cavernas, pois os mesmos são bens da União, por este motivo a venda deve se referir apenas à propriedade.

Fonte: **Anúncio OLX** 21/02/2013

MAIORES CAVERNAS MARINHAS DO MUNDO SÃO DA NOVA ZELÂNDIA

Pesquisas recentes sobre a caverna de Matainaka, na Nova Zelândia, confirmaram que a mesma é a maior caverna marinha do mundo, em termos de comprimento, já identificada.



Divulgação Caving News
A passagem da caverna submersa de Matainaka

Com base no trabalho de pesquisa de Nicholas Barth, a caverna Maitanaka

localizada na costa de Otago na Nova Zelândia (ao sul da ilha), possui incríveis 1,54km de comprimento.

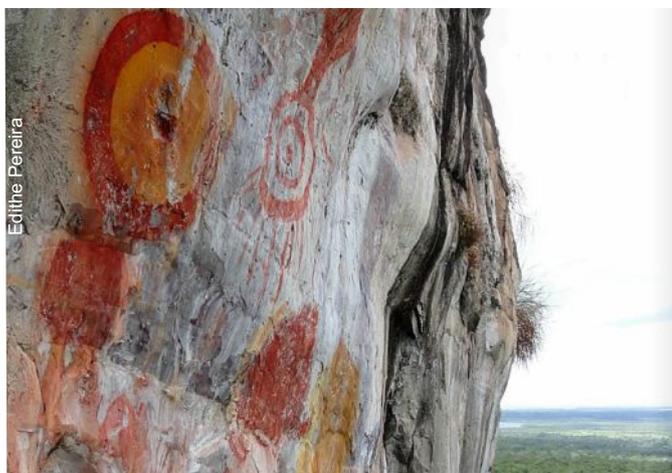
Este comprimento surpreendente é três vezes maior do que o recorde anterior registrado, em Oregon com 401 metros de comprimento (Sea Lion Cave).

Não muito longe da caverna de Matainaka, outra caverna marinha conhecida como "Purple Cathedral" devido às algas vermelhas expostas nas paredes durante a maré baixa, também foi analisada e verificou-se que a mesma possui 404 metros de comprimento, o que a torna a segunda caverna marinha mais longa já encontrada em todo mundo.

Fonte: [Caving News - 07/02/2013](#)

AÇÃO HUMANA AMEAÇA CONSERVAÇÃO DE PINTURAS RUPESTRES NA AMAZÔNIA

O Parque Estadual de Monte Alegre, no Pará, guarda sítios arqueológicos onde estão vestígios da arte milenar da pintura rupestre. Em todo o Estado, são mais de 100 sítios registrados com pinturas rupestres e, as mais antigas, feitas por volta de 11 mil e 200 anos atrás. Na região de Monte Alegre há mais de 20 sítios com pinturas já localizados, além de paredão com várias gravuras, submersas na maior parte do ano pelo rio Maicuru.



Edilte Pereira

Pinturas Rupestres na Amazônia

Entretanto, a preservação dessa herança está em xeque nos últimos anos. As ameaças vêm da dinâmica da natureza, como os efeitos do sol, do vento e da chuva, mas, também e principalmente, devido à

ação humana, que destrói os registros ancestrais por meio da pichação.

Para que as pinturas possam ser preservadas, foi realizado pelo Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), em parceria com a Sociedade de Arqueologia Brasileira (SAB) e com o patrocínio da Petrobrás e do Ministério da Cultura, o projeto 'Arte Rupestre de Monte Alegre – difusão e memória do patrimônio arqueológico' que recorre à arte e também à educação para sensibilizar a população de Monte Alegre quanto à importância de preservar a arte rupestre.

De acordo com a coordenadora do projeto, Edilte Pereira, a capacitação dos professores vai treiná-los para utilizar o conteúdo do material produzido pelo projeto em sala de aula e, assim, também aproximar os alunos do patrimônio do município. "Dessa forma, vamos despertar neles o sentimento de pertença e a vontade de proteger essa herança", complementa a pesquisadora.

Fonte: [Portal da Amazônia 12/12/2012](#)

CONFRONTO LEVA CRIANÇAS SÍRIAS PARA AS CAVERNAS

Segundo as Nações Unidas, a guerra civil na Síria já matou 70 mil pessoas e obrigou centenas de milhares a abandonarem suas casas.

Muitos civis conseguiram atravessar as fronteiras. No entanto, a maioria ficou presa e agora essas pessoas são refugiadas dentro de seu próprio país.

Sem ter para onde ir, essas famílias estão procurando abrigo em cavernas e túneis no interior da Síria.

Em um túnel, sete irmãos aguardam a mãe, que havia saído para buscar comida. O pai deles morreu no conflito.



Divulgação Uoi

Clique na imagem para assistir ao vídeo

Em um refúgio subterrâneo, alguns voluntários se organizaram para oferecer aulas às crianças que ainda moram na cidade. De quebra, o grupo ajuda os pequenos a esquecer, por alguns momentos, a guerra do lado de fora, que já matou milhares de pessoas em quase dois anos.

Fonte: [BBC Brasil 25/02/2013](#)

FAMÍLIA DAS CAVERNAS EM ANIMAÇÃO

Com direção de Kirk DeMicco e roteiro de Chris Sanders, *Os croods* é a nova animação da DreamWorks Animation, com estreia prevista para 22 de março.



Divulgação Cine Marceado

Clique na imagem para assistir ao trailer

Os croods é uma comédia pré-histórica que acompanha a atrapalhada e divertida aventura da primeira família que já habitou a Terra, enquanto eles partem em busca de uma nova casa, depois que a caverna do clã foi destruída.

Fonte: [Site Os Croods 28/02/2013](#)

Foto do Leitor



Marcelo Rasteiro

Espeleocaçara...

Datas: 02/2013 - **Autores:** Marcelo Augusto Rasteiro (SBE 1089) - Trupe Vertical (SBE G083)
Gruta que Chora (SP-594) - Projeção Horizontal: 20 m. Desnível: 0 m.
Praia da Sununga - Ubatuba - SP.

Mande sua foto com nome data e local para sbe@cavernas.org.br

DOCUMENTARISTAS DA BBC FLAGRAM MORCEGO-VAMPIRO ATACANDO PINGUIM

Equipe de documentaristas da BBC registraram pela primeira vez no deserto de Atacama, no sul do Peru um ataque de morcegos-vampiro à pinguins.



Clique para assistir a reportagem

A equipe de produção foi inicialmente atraída para o local pela abundante vida selvagem e estava especialmente interessada na sobrevivência dos pinguins, que lutam contra uma colônia vizinha de 20.000 leões marinhos.

Fonte: BBC Brasil - 26/02/2013

VENHA PARA O MUNDO DAS CAVERNAS

Filie-se à SBE

Sociedade Brasileira de Espeleologia



Clique aqui para saber como se tornar sócio da SBE

Tel. (19) 3296-5421

Filiada à

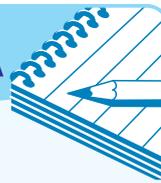


União Internacional de Espeleologia



FEALC-Federação Espeleológica da América Latina e Caribe

AGENDA



16/03/2013

Oficina: Aves de Campinas
Sede da SBE
Campinas, SP

www.cavernas.org.br/aberta.asp

11 a 14/07/2013

32º Congresso Brasileiro de Espeleologia
Barreiras BA

www.cavernas.org.br/32cbe.asp

21 à 28/07/2013

16º ICS - Congresso Internacional de Espeleologia
República Checa

www.speleo2013.com

BIBLIOTECA SBE



Novas Aquisições

Boletim **NSS News** N°02, National Spaleological Society: Fev/2013.

Boletim eletrônico **El Explorador** N°106, Sociedad Espeleológica de Cuba: Fev/2013.

TIMO, M.B.(Coord.) **Análise de Relevância de Cavidades Mina Viga** (relatório técnico), Belo Horizonte: Spelayon Consultoria ME e Ferrous Resources do Brasil: 2012.

As edições impressas estão disponíveis para consulta na Biblioteca da SBE. Os arquivos eletrônicos podem ser solicitados via e-mail.

Visite Campinas e conheça a Biblioteca Guy-Christian Collet Sede da SBE.

Apoio:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPINAS

Antes de imprimir, pense na sua responsabilidade com o meio ambiente



EXPEDIENTE

SBE Notícias é uma publicação eletrônica da **SBE-Sociedade Brasileira de Espeleologia**
Telefone/fax. (19) 3296-5421 - Contato: sbe@cavernas.org.br
Comissão Editorial: Marcelo Rasteiro, Natália Martins e Delci Ishida
Todas as edições estão disponíveis em www.cavernas.org.br
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.